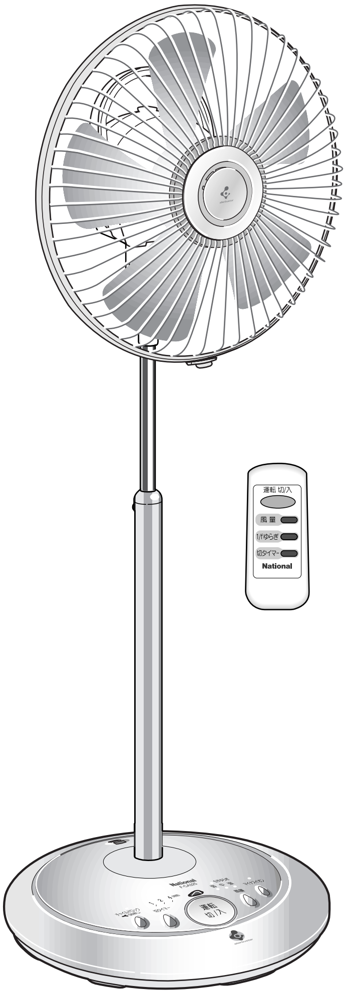
National

取扱説明書

30センチリビング扇 **ナショナル扇風機**

品番 F-CA325



もくじ

ページ

ご使用まえに

安全上のご注意........2
組み立てかた........4

使いかた

各部のなまえと使いかた........6
・リモコンの使いかた........6
・運転のしかた........7
・高さ調節のしかた........8
・風向調節のしかた........9

必要なとき

お手入れのしかた........10
収納のしかた........11
保証とアフターサービス........12
仕様........14
サービスパーツ........14
保証書........裏表紙

保証書付き

このたびは、ナショナル扇風機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
  とくに「安全上のご注意」(2,3ページ)は、ご使用まえに必ずお読みいただき、
  安全にお使いください。
- お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

上手に使って上手に節電

CA3258991CH
K0105I3

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して、誤った使いかたをした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ **警告**	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ **注意**	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

■絶対に分解したり、修理・改造をしない

分解禁止

発火したり、異常動作して、火災や感電・けがの原因になります。

- 修理は販売店へご相談ください。

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

（傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない）

禁　止

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100V以外での使用はしない

禁　止

たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

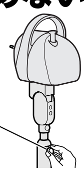
■電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■組み立て・収納時、羽根・ガードをつけずに高さ調節つまみをゆるめない

禁　止



モーター部やポールが飛び出してけがの原因になります。

■水につけない、水をかけない

水ぬれ禁止

ショートして、火災・感電の原因になります。

■羽根・ガードをつけずに運転しない

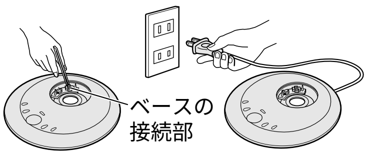
禁　止

けがの原因になります。

⚠ 警告

■組み立て時に電源プラグを入れない、ベースの接続部にさわらない

禁　止

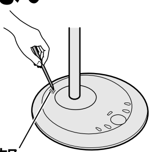


感電の原因になります。

■ マイナスイオン発生部にピンや金属物などの異物を入れない

禁　止

内部に触れ、
感電やけがの
原因になります。



■電源プラグのほこりなどは定期的にとる

プラグにほこりがたまると、
湿気などで絶縁不良となり、
火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

■お手入れや収納の際は、必ず電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

不意に作動してけがをしたり、
感電の原因になります。

■電源プラグをぬれた手で抜き差ししない

ぬれ手禁止

感電の原因になります。

⚠ 注意

■次の場所で使わない
・ガスレンジなど炎の近く、引火性ガスのある所
・雨や水のかかる所

禁　止

炎の立ち消え、引火・爆発や
ショートして、火災・感電の
原因になります。

■障害物の周囲や、不安定な場所で使わない

禁　止

転倒して、けがの原因になります。

■風を長時間、からだにあてない

禁　止

健康を害することがあります。

■ガードの中や可動部へ指などを入れない

接触禁止

けがの原因になります。

■電源プラグを抜くときは電源コードを持たず、電源プラグを持って抜く

コードがショートや断線して、
発火・感電の原因になります。

お願い

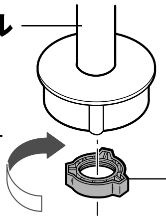
- 殺虫剤などをかけたり、油・薬品を使う場所で使用しない。（変質・破損の原因）
- 高温・多湿・ほこりの多い場所で使わない。（変質・破損の原因）
- 本体の受信部をかくさない。（リモコン操作ができません）
- リモコンに液状のものをかけない、リモコンを落とさない、踏まない。（故障の原因）

組み立てかた

内容物のご確認は「収納のしかた (☞ 11ページ)」を参照してください。

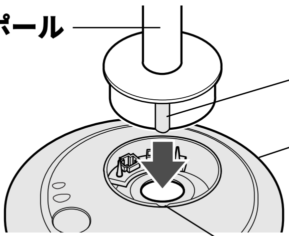
ポールを取り付ける

①ポールの底のナットをはずす。



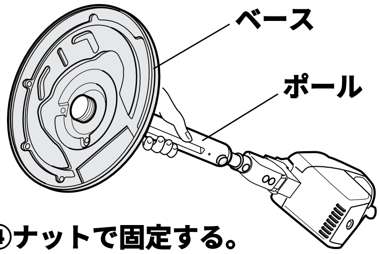
②両手でポールを持ち、ベースにはめ込む。

●ポールの突起をベースのガイド溝に合わせ、ゆっくりとはめ込む。



③横向きにする。

●ポールとベースの連結がはずれないように、ゆっくりと横向きにする。



④ナットで固定する。

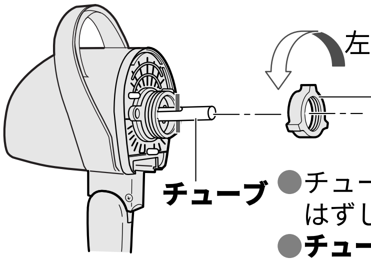
●使用中ゆるまないように、しっかり締め付ける。



電源コードを取り出す

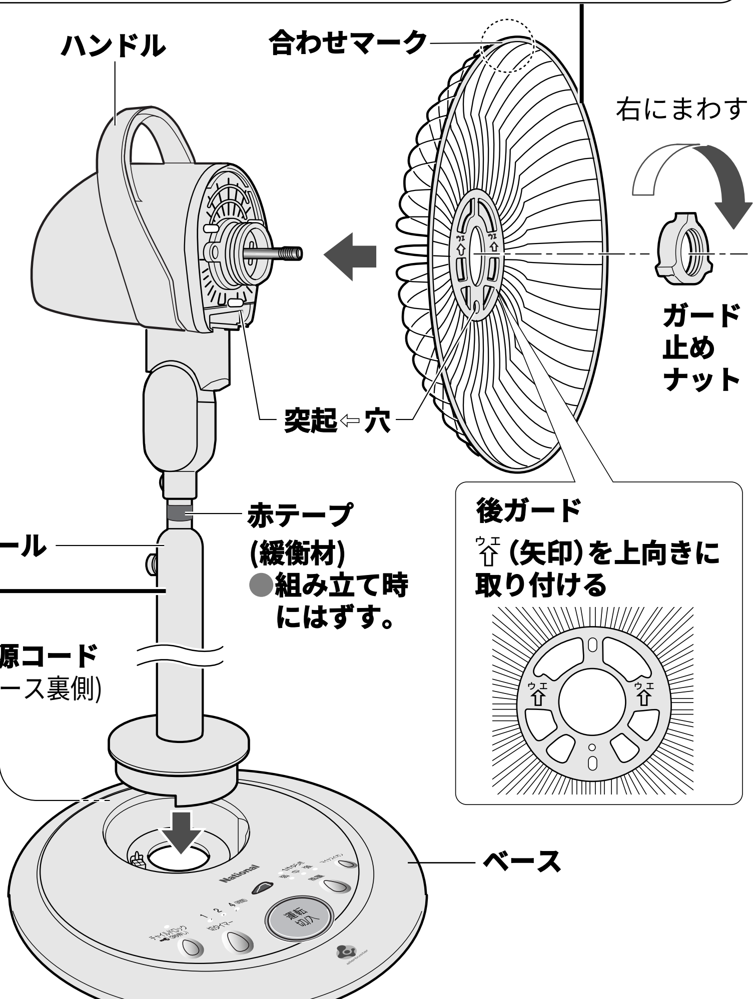
ベース裏側に収納されています。

後ガードの取り付けまえに



●チューブは羽根を取り付けるまえにはずしてください。

●チューブは収納時のために包装ケース内に保管しておいてください。



後ガード

ウエ⇧(矢印)を上向きに取り付ける

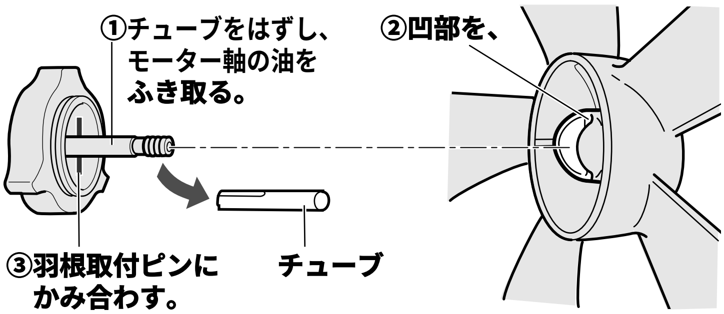
お願い

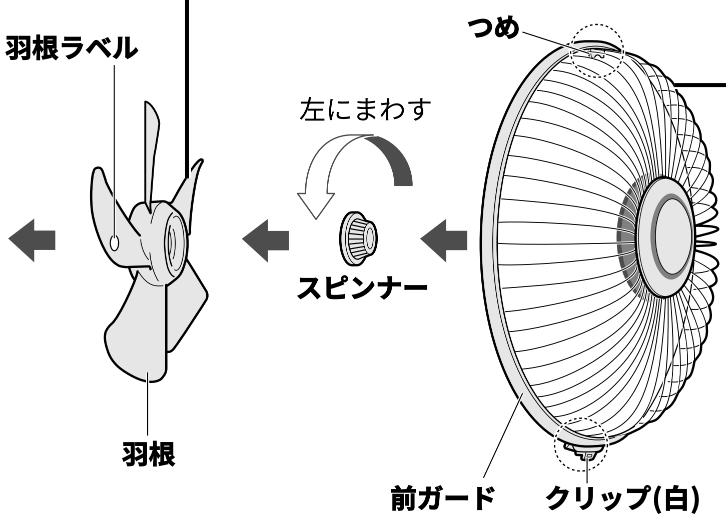
●ガード止めナットとスピンナーは、使用中、はずれないようにしっかり締め付けてください。

●羽根ラベルは、はがさないでください。
(事故防止のために法で定められた表示です)

●収納時のために包装ケースや内部の緩衝材、保護シートなどは、捨てないでください。(収納のしかた ☞ 11ページ)

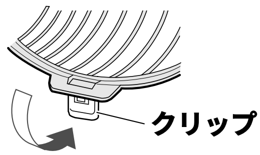
羽根を取り付ける



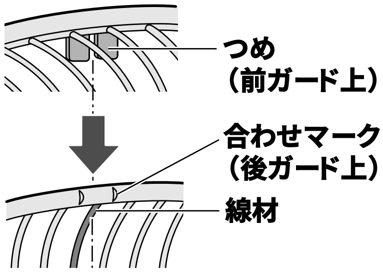


前ガードを取り付ける

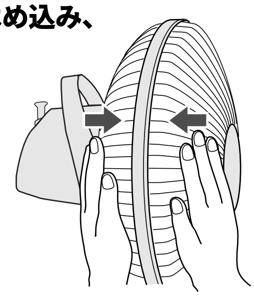
①前ガードのクリップを開く。



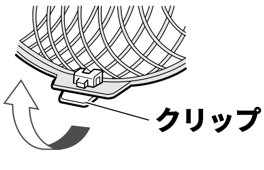
**②前ガードのつめを
合わせマーク（後ガード上）
中央の線材に差し込む。**



**③両手で前後ガードの全周を
はめ込み、**



**④クリップを閉じて、
前ガードと後ガードを固定する。**

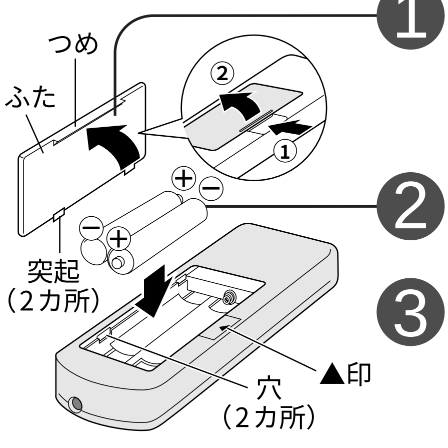


お願い

- **使用中、はずれないように前ガードの全周、クリップは確実にはめ込んでください。**

リモコンに乾電池を入れる

（乾電池は同梱されています）



1 ふたをはずす

- ▲印のところから
つめを押してはずす。

**2 乾電池を入れる
（単4形・2個）**

- ⊕⊖を正しく入れる。

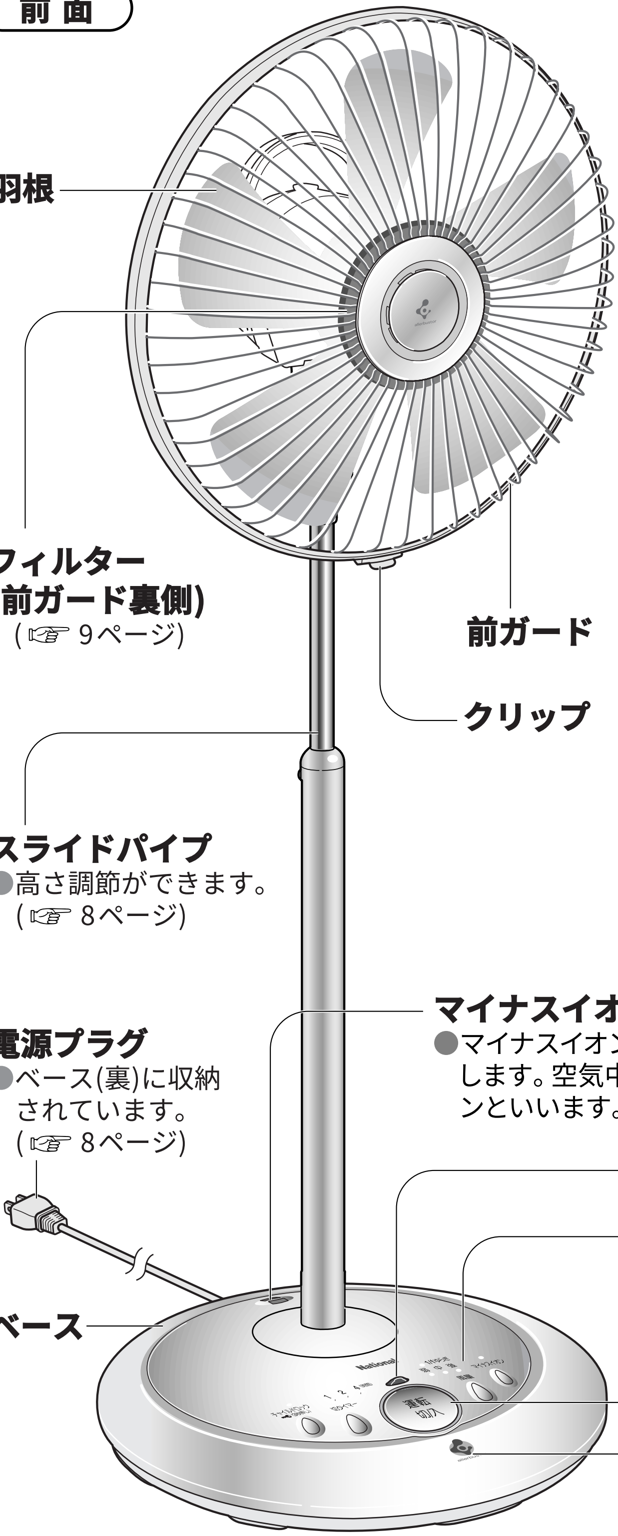
3 ふたを閉める

- 突起（2カ所）をリモコンの穴（2カ所）に入れてつめを押さえる。

- 乾電池の寿命は約1年（使用状況によっては変わります）。
- 交換は新しい同種のものを使う。
- 充電式電池（Ni-Cd）は使わない。
- 長時間使わないときは乾電池を取り出す。

各部のなまえと使いかた

前面



羽根

フィルター
(前ガード裏側)
(☞ 9ページ)

前ガード

クリップ

スライドパイプ
- 高さ調節ができます。
(☞ 8ページ)

電源プラグ
- ベース(裏)に収納されています。
(☞ 8ページ)

ベース

マイナスイオン発生部
- マイナスイオンは森林や滝など、自然界の憩いの場所に豊富に存在します。空気中でマイナスの電気を帯びた超微粒子をマイナスイオンといいます。

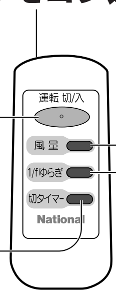
リモコン受信部

操作部

運転切/入ボタン

アレルゲンランプ
- 運転中は青点灯します。

リモコン



リモコン送信部

風量ボタン

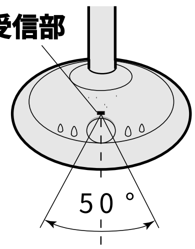
運転切/入ボタン

1/f ゆらぎボタン

切タイマーボタン

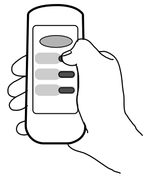
リモコンの使いかた

リモコンを受信部に向けて操作します。
操作可能距離は約4.5m、左右に50度以内です。



お願い

- 操作しにくくなった場合は、乾電池を交換してください。
- 本体の受信部に、直射日光や照明器具の強い光が当らないようにしてください。
(リモコン操作しにくい場合があります)



お知らせ ●ボタンを押すたびに「ピッ」音で運転の切り換えをお知らせします。

運転のしかた：最初に、電源プラグを差し込みます。

	リモコン	本体操作部	
運転をはじめる（運転を終了する）	運転 切/入 **押す**	運転 切/入 **押す**	●運転が開始します。 （アレルゲンランプが点灯） ●押すたびに運転、停止が切り換わります。 ●運転 切/入ボタンを押さないと、風量、切タイマー、マイナスイオン、1/fゆらぎの操作ができません。
風量を切り換えたいとき	風 量 **押す**	風量 **押す**	●押すたびに運転が切り換わります。 弱 → 中 → 強（点灯）
切タイマーを使いたいとき	切タイマー **押す**	切タイマー **押す**	●押すたびにタイマー時間が切り換わります。 ●時間の経過とともに、タイマーランプが切り換わり、残り時間の目安を表示します。 1 → 2 → 4（時間）（点灯） → 取消（消灯）

マイナスイオンを使いたいとき
（本体操作パネルでのみ操作できます）

（点灯）マイナスイオン

押す

●押すとマイナスイオン発生部からマイナスイオンが出ます。
（マイナスイオンランプが点灯）

1/f ゆらぎを使いたいとき
（リモコンでのみ操作できます）

1/fゆらぎ

押す

●風量にきめ細かな強弱の変化をつけ、より自然に近い、ここちよい風を出します。
（1/f ゆらぎランプが点灯）

（点灯） 1/fゆらぎ

チャイルドロックを使いたいとき
（本体操作パネルでのみ操作できます）

（点灯）チャイルドロック（3秒押し）

押す

●3秒間押して、操作をロックします。
（「ピッ」と鳴ってチャイルドロックランプが点灯）

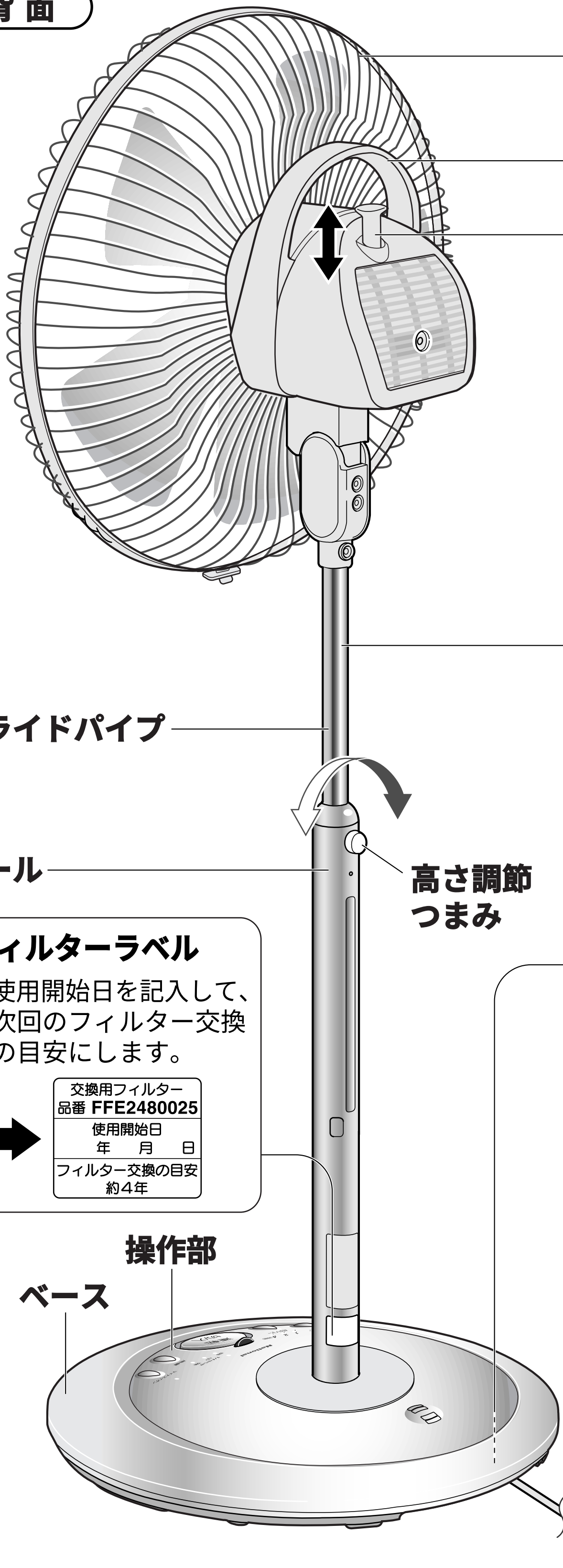
・**運転中にチャイルドロックすると、**
チャイルドロックボタンと運転切/入ボタン以外は操作できません。
（それ以外のボタンを押すと注意音が鳴り、操作できないことをお知らせします）

・**運転「切」時にチャイルドロックすると、**
チャイルドロックボタン以外は操作できません。
（それ以外のボタンを押すと注意音が鳴り、操作できないことをお知らせします）

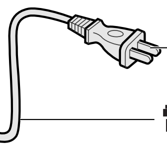
●**チャイルドロックを解除するときは、**
チャイルドロックボタンを３秒間押します。
(「ピーッ」と鳴ってチャイルドロックランプが消灯)

各部のなまえと使いかた

背 面

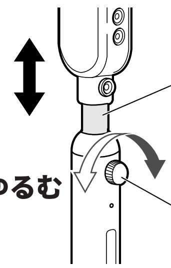


首振りつまみ
- ●押すと首振りします。
- ●引くと首振りが停止します。
- ●首振角度は90 °です。



高さ調節のしかた

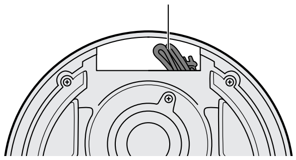
●高さ調節つまみをゆるめ、お好みの高さで締めつけます。



電源コード収納ボックス(ベース裏)

【取り出しかた】

●横にして電源コードを出します。



【収納のしかた】

●電源コードを8～10cmに束ねて収納。

お願い

●収納時、電源プラグは収納ボックスに確実に納めてください。
（電源プラグの変形防止のため）

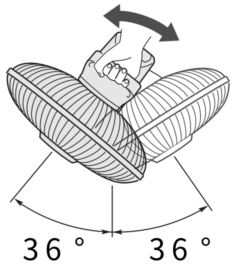
フィルターラベル

●使用開始日を記入して、次回のフィルター交換の目安にします。

交換用フィルター
品番 **FFE2480025**
使用開始日 年　月　日
フィルター交換の目安 約4年

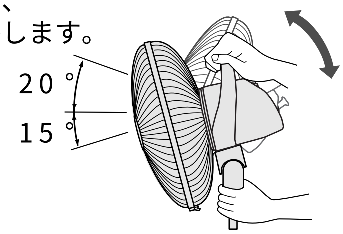
風向調節のしかた

【左右の風向調節】



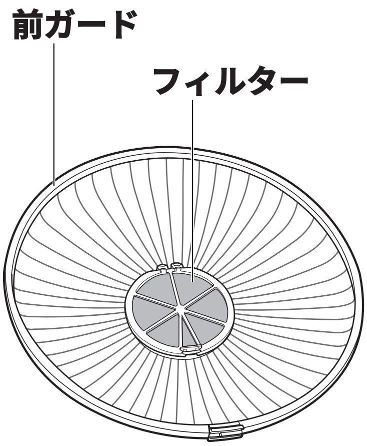
【上下の風向調節】

●本体を支え、
上下に動かします。



フィルター (前ガード裏)

アレルバスター、緑茶カテキン、バイオ除菌を添着しています。



アレルバスター

フィルターで捕まえた**ダニ・花粉**を抑制します。

・試験機関：大阪市立工業研究所
・試験方法：ダニの低減を酵素免疫測定法により確認

緑茶カテキン

フィルターで捕まえた**ウイルス**の活動を抑制します。
カテキンは、お茶から採った天然成分です。

・試験機関：(財) 北里環境科学センター
・試験方法：ウイルスの抑制率をプラーク法により確認

●フィルターは、「カテキン」特有のニオイがすることがありますが無害です。

バイオ除菌

フィルターで捕まえた**浮遊菌・カビ菌**の繁殖を抑制します。

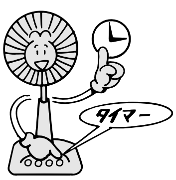
・試験機関：(財) 日本食品分析センター
・試験方法：標準寒天培地を用いた寒天平板培養法により確認

お願い

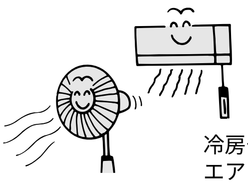
●**フィルターをはずした状態で使わないでください。**
・フィルターの効果が得られません。
(フィルターをはずして運転してもアレルゲンランプが点灯します)

お知らせ

●**長期間使用しないときは、**
節電のため、運転「切」にし、電源プラグを抜いてください。
（運転が「切」の状態でも約1Wの電力を消費しています）
●運転「切」でも操作部周辺が約5℃熱くなりますが、故障ではありません。
（制御回路に微電流が流れているため）



電気のムダ使いや、おやすみ時の冷えすぎ防止にタイマーをこまめに使いましょう。



冷房や暖房の効果を高めるためエアコンとの併用をおすすめします。

お手入れのしかた

① **電源プラグを抜く。**
② **ガード(前、後)、羽根をはずす。**

ガード(前、後)、羽根、ポール

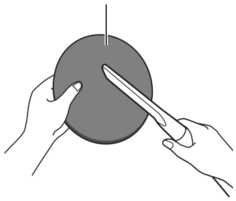
ぬるま湯か薄めた台所用中性洗剤を浸した柔らかい布を固くしぼって汚れをふき取り、からぶきをする。

- **前ガードを水洗いするときは、必ず、フィルターをはずしてください。**
- **ガード、羽根、スピンナー以外は、水洗いをしないでください。**

フィルター

前ガードからはずして、掃除機の吸い口でホコリを吸い取る。

- **水洗いしないでください。(フィルターの効果が低下します ☞ 9ページ)**

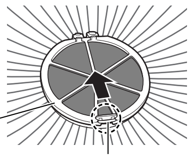


■交換の目安は、約4年に1回です。

フィルターのはずしかた

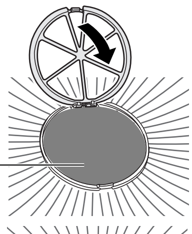
①つまみを押しながら、フィルター枠を開く。

②フィルターを取り出す。

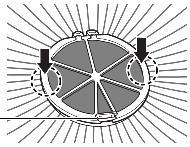


フィルターの取り付けかた

①フィルター枠からはみ出ないようにフィルターを入れる。

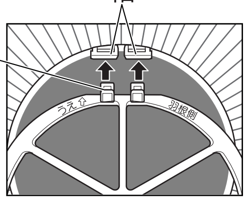


②つまみをはめ込み、矢印2カ所を押して、フィルター枠を閉じる。



フィルター枠がはずれたときは

「羽根側」表示を手前に向け、突起を軸に差し込む。



⚠ 注意

台所用中性洗剤以外の洗剤は使わない



禁　止

羽根が割れ、けがの原因になります。（樹脂部品の変質、変色の原因になります）

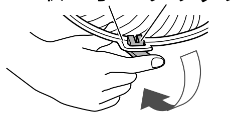
お願い

- 運転停止後のお手入れは、モーター軸が熱くなっていますので、直接さわらないでください。
- 樹脂部品は傷つきやすいので、乾いた布で強くこすらないでください。
- 化学ぞうきんを使うときは、その注意書きに従ってください。

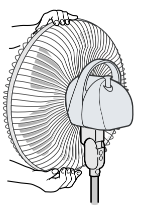
前ガードのはずしかた

（組み立てと逆の順序で取りはずす）

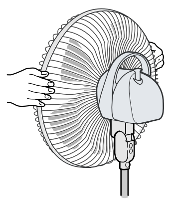
①クリップをはずし、



②上側を支え、取っ手を引っぱる。

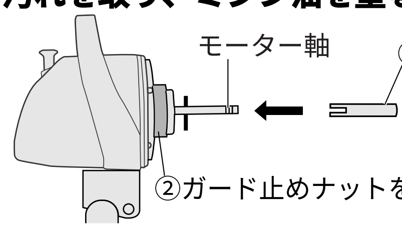


③両手で前ガードをはずす。



モーター軸（収納するとき）

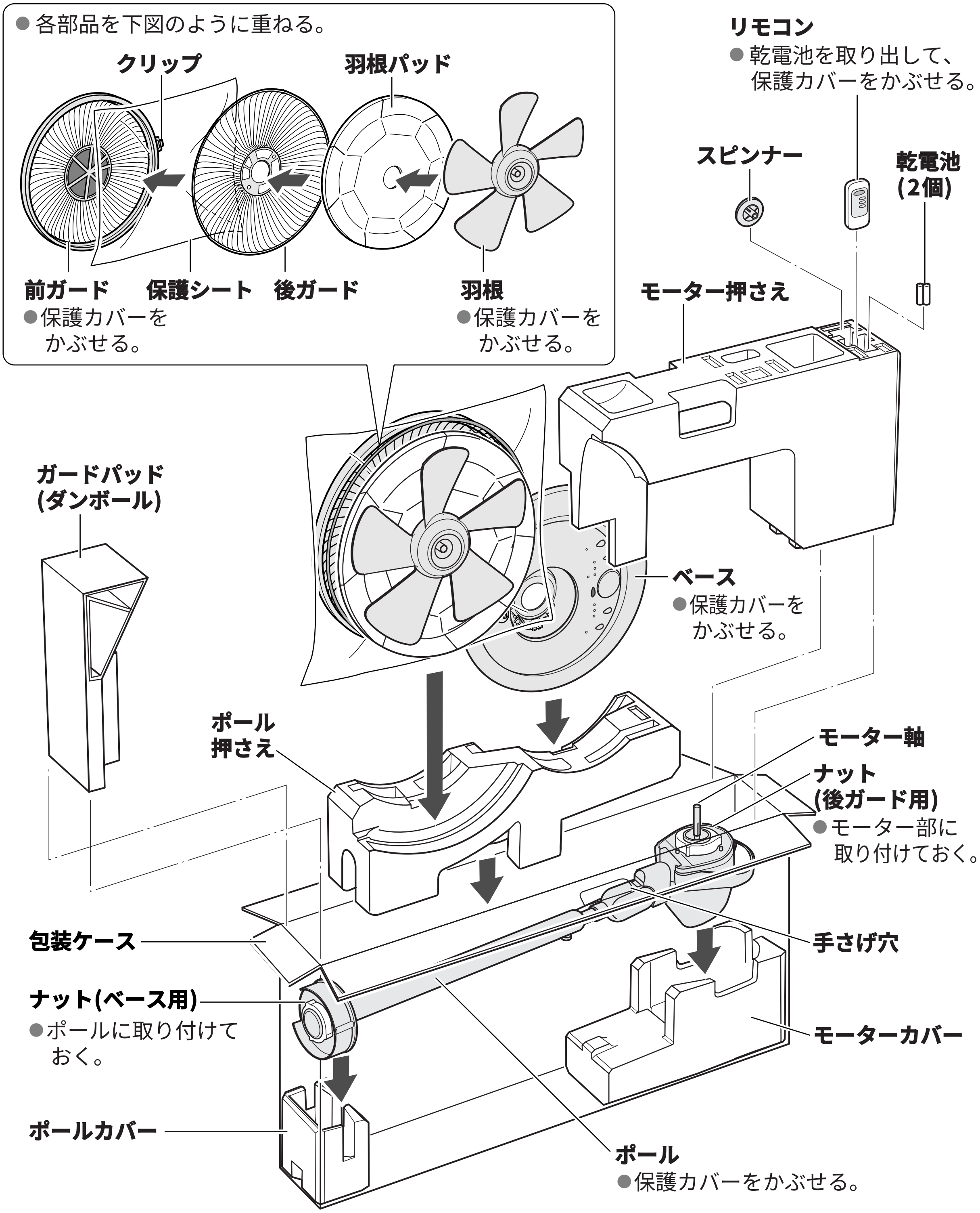
汚れを取り、ミシン油を塗る。



収納のしかた

組み立てと逆の手順で取りはずし、収納する。

● 収納のまえに、電源コードを収納して(☞ 8ページ)、モーター軸のお手入れをしてください(☞10ページ)。



保証とアフターサービス　よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

修理を依頼されるとき

・この取扱説明書の内容をご確認のあと、直らないときはまず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理させていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
- **保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。次の修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。
- **修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■保証書（添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
（ただし、乾電池、フィルターは消耗品ですので保証期間内でも「有料」とさせていただきます。）

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この扇風機の補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容
1. 品名　扇風機　　2. 品番　F-CA325
3. お買い上げ　　年　　月　　日
4. 異常内容（できるだけ具体的に）
5. ご住所（付近の目印なども）お名前・電話番号

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/japan

修理に関するご相談
ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　**0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談
ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時
電話　フリーダイヤル　**0120-878-365**（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は…**06-6907-1187**
FAX　フリーダイヤル　**0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

ナショナル パナソニック

修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北 海 道 地 区

窓口	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通16丁目1166	☎(0166)22-3011
帯広	帯広市西20条北2丁目23-3	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東 北 地 区

窓口	所在地	電話
青森	青森市大字浜田字豊田364	☎(017)775-0326
秋田	秋田市東通り2丁目1-7	☎(050)5519-6348
岩手	盛岡市厨川5丁目1-43	☎(019)645-6130
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市平清水1丁目1-75	☎(023)641-8100
福島	郡山市亀田1丁目51-15	☎(024)991-9308

首 都 圏 地 区

窓口	所在地	電話
栃木	宇都宮市上戸祭3丁目3-19	☎(028)689-2555
群馬	前橋市箱田町325-1	☎(027)254-2075
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区末広5丁目9-5	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中 部 地 区

窓口	所在地	電話
石川	金沢市横川3丁目20	☎(076)280-6608
富山	富山市根塚町1丁目1-4	☎(076)424-2549
福井	福井市問屋町2丁目14	☎(0776)25-5001
長野	松本市寿北7丁目3-11	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市駿河区有東2丁目3-22	☎(054)287-9000
愛知	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岐阜	岐阜市中鶉4丁目42	☎(058)278-6720
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市野村町字山神421	☎(059)255-1380

近 畿 地 区

窓口	所在地	電話
滋賀	栗東市霊仙寺1丁目1-48	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中 国 地 区

窓口	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山市田中138-110	☎(086)242-6236
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口県吉敷郡小郡町下郷220-1	☎(083)973-2720

四 国 地 区

窓口	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-6388
徳島	徳島市沖浜2丁目36	☎(088)624-0253
高知	高知市仲田町2-16	☎(088)834-3142
愛媛	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1	☎(089)905-7544

九 州 地 区

窓口	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖 縄 地 区

窓口	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

1005

仕様　●風量が「強」のときの値です。

品番	電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	回転数 (r/min)	風速 (m/min)	風量 (m^3/min)	首振り角度 (度)	電源コード (m)	質量 (kg)	外形寸法 (mm)
F-CA325	交流 100	50	40	1090	191	42	0 または 90	1.9	4.5	高さ 900～1050 幅 376 奥行き 346
		60	47	1120	197	43				

●運転切/入ボタンで運転「切」のときの消費電力は約1Wです。

●マイナスイオン発生方法：放電式

●マイナスイオン量について

・マイナスイオン量：約3000個／cm^3
・当社試験室(約6畳)、室温27℃、相対湿度60%にて、マイナスイオン運転で本体正面から1mでの測定値です。（計測器：KOBE DENPA製イオンテスター：KST-900）
・マイナスイオン量は、使用環境（室温、湿度、空気の汚れなど）により異なります。
・マイナスイオン量は、使い始めてから数日後の数値です。

サービスパーツ　●お近くの販売店でお求めください。

部品品名	羽根	スピンナー	リモコン	フィルター
部品品番	FFE2340231	FFE1500057	FFE2810189	FFE2480025
希望小売価格	2,415円 (税抜2,300円)	420円 (税抜400円)	2,100円 (税抜2,000円)	1,155円 (税抜1,100円)

※希望小売価格は平成17年4月現在です。

愛情点検　長年ご使用の扇風機の点検を！

このような症状はありませんか

- 電源を入れても運転しないときがある
- 回転が遅い、または回転が不規則
- こげくさい臭いがする
- モーター部が異常に熱い

このような症状のときは、事故防止のため、使用を中止し、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年　月　日	品番	F-CA325
販売店名	電話（　　）　－		
お客様ご相談窓口	電話（　　）　－		

松下電器産業株式会社
松下エコシステムズ株式会社

〒486-8522　愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番